

SCHEDA INFORMATIVA MASTER UNIVERSITARIO

ANNO ACCADEMICO	2022-23
DENOMINAZIONE DEL MASTER	CARDIOLOGIA DELLO SPORT
LIVELLO	II
EDIZIONE	III
DURATA	Annuale
CFU	60
MONTE ORE TOTALE (comprensivo di didattica frontale, esercitazioni pratiche, tirocini, seminari, attività di studio e preparazione individuale)	1500
DIPARTIMENTO PROPONENTE RESPONSABILE DELLA GESTIONE ORGANIZZATIVA E AMMINISTRATIVO/CONTABILE	Dipartimento MeSVA
DOCENTE PROPONENTE	Prof. Luigi Sciarra
COMITATO ORDINATORE (costituito da almeno 3 docenti di ruolo dell'Ateneo - art.2, comma 3 - Regolamento Master)	Prof. Silvio Romano
	Prof. Ernesto Di Cesare
	Prof. Luigi Sciarra
	Prof. Francesco Brancati
DOCENTE COORDINATORE	Prof. Luigi Sciarra
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE	Università degli Studi dell'Aquila - Dipartimento MeSVA e lezioni on line
STRUTTURA CUI E' AFFIDATA LA GESTIONE DELLE CARRIERE STUDENTI	UFFICIO SPETFA - MASTER

Il numero di soggetti che praticano attività sportiva agonistica e non agonistica in Italia è in costante aumento. Gli effetti benefici dell'attività fisica sulla prevenzione delle malattie cardiovascolari, polmonari, metaboliche e molte altre, sono supportate oggi da un'ampia letteratura. Ciononostante l'attività fisica, sia essa agonistica che non agonistica, può esporre soggetti non adeguatamente inquadrati sotto il profilo clinico, a rischi più elevati.

In Italia la certificazione di idoneità per prendere parte ad attività agonistica e non agonistica è obbligatoria da molti anni ed è stato ormai ampiamente dimostrato come l'obbligatorietà dello screening pre-partecipativo possa sensibilmente ridurre gli eventi fatali negli sportivi. A tale proposito, è importante sottolineare come la morte improvvisa sia un evento drammatico e costituisca una delle principali cause di morte nel mondo occidentale. In Italia si stimano circa 60000 decessi per morte improvvisa all'anno, un evento ogni nove minuti. Questo evento fatale, purtroppo, non risparmia anche gli atleti sia in decadi di età < 35-40 anni (costituendo una delle principali cause di morte, dopo gli incidenti stradali) sia in atleti cosiddetti "Master" (> 40-50 anni) sia in praticanti attività sportiva a livello non agonistico. Lo screening pre-partecipativo, allontanando i soggetti identificati come "a rischio di morte improvvisa" dalla pratica di attività sportive incongrue, si è dimostrato in grado di ridurre significativamente la mortalità nei praticanti attività sportiva agonistica e non agonistica.

In questo campo le normative e le leggi di tutela della salute nelle attività sportive agonistiche e non agonistiche hanno reso il nostro paese una vera eccellenza, spesso citato ad esempio da altri stati.

La evoluzione delle conoscenze fisiopatologiche e cliniche richiede a tutti i soggetti coinvolti nella valutazione dello sportivo una costante, continua ed approfondita attività di aggiornamento scientifico. E' ampiamente dimostrato ed è intuitivo comprendere quanto le problematiche cardiologiche abbiano oggi un ruolo centrale nella medicina sportiva rappresentando la stragrande maggioranza delle cause di non idoneità alla pratica sportiva. Sin dagli anni '90 in Italia un comitato, cosiddetto COCIS, composto da 5 società scientifiche, (Società Italiana di Cardiologia dello Sport - SICSport, Federazione Medico Sportiva Italiana - FMSI, Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri ANMCO, Società Italiana di Cardiologia SIC, Associazione Nazionale Cardiologi Extraospedalieri - ANCE) ha elaborato linee guida per definire criteri di idoneità e non idoneità raccolti in documenti congiunti inter-societari (Protocolli Cardiologi per il Giudizio di Idoneità allo Sport Agonistico) regolarmente aggiornati (ultimo aggiornamento nel 2017).

Medici di medicina dello sport, medici di medicina generale, internisti, cardiologi, sono alcuni esempi di figure professionali impegnati quotidianamente nella valutazione di soggetti sportivi, e rappresentano professionisti per i quali valide offerte formative possono essere di significativo beneficio. Il presente Master va proprio in questa direzione: offrire al discente un'offerta formativa di elevato livello culturale, con docenti di comprovato valore scientifico nazionale ed internazionale, su temi di grande attualità nell'ambito della cardiologia dello sport.

OBIETTIVI FORMATIVI

L'obiettivo del Master è di portare i partecipanti, in modo graduale, all'acquisizione di competenze specifiche nell'ambito della cardiologia dello sport, e in particolare:

1. Approfondimento delle conoscenze riguardanti la fisiopatologia cardiovascolare in corso di esercizio fisico
2. Sviluppo di percorsi diagnostici corretti nel soggetto sportivo con sospetta patologia cardiovascolare, attraverso un utilizzo appropriato delle tecniche diagnostiche
3. Valutazione in termini fisiopatologici e clinici delle principali patologie cardiovascolari nell'età evolutiva e nelle decadi successive (atleta master) ;
4. Acquisizione, con le moderne tecniche diagnostiche, delle informazioni necessarie per un adeguato inquadramento ai fini dell'attività sportiva del soggetto con patologia cardiovascolare (valutazione del rischio, prescrizione dell'esercizio fisico, protocolli riabilitativi)

PROFILO PROFESSIONALE E SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Il Master si propone di fornire una formazione tecnica e scientifica cardiologica ai medici chirurghi impegnati nella valutazione e nella gestione clinica degli atleti competitivi e degli sportivi non competitivi. L'obiettivo è quindi quello di qualificare significativamente il profilo professionale di Medici dello sport, Medici di Medicina Generale, consulenti specialisti del medico sportivo, con probabili significative conseguenze anche in termini di sbocchi occupazionali.

Ai fini dell'accesso ai Master di I livello e di II livello, il requisito del possesso del diploma di scuola secondaria superiore di secondo grado, della durata di cinque anni, è da considerarsi imprescindibile. (Nota MIUR - Uff. VI - Prot. 8128 del 17.3.2020)

REQUISITI DI AMMISSIONE

Titoli di studio che consentono l'accesso	CLASSE n.	DENOMINAZIONE CLASSE
Laurea di I livello D.M.509/1999		
Laurea di I livello D.M.270/2004		
Laurea Specialistica D.M.509/1999	46 S	Medicina e Chirurgia
Laurea Magistrale D.M.270/2004	LM 41 LM 67	Medicina e Chirurgia Scienze Motorie Preventive e Adattative
Lauree ordinamenti previgenti D.M. 509/1999		
EVENTUALI TITOLI AGGIUNTIVI:		

Ai fini dell'ammissione, il Comitato Ordinatore valuterà la validità di ogni altro titolo di studio non ricompreso nelle classi sopra elencate

Coloro che (cittadini italiani, comunitari, non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia, non comunitari residenti all'estero) sono in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero, possono presentare domanda di ammissione al Master secondo le norme stabilite dal MIUR per l'accesso degli studenti stranieri ai Master universitari e disponibili alla pagina web <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/4.html>

Il Comitato Ordinatore valuterà l'idoneità del titolo straniero ai fini esclusivi dell'ammissione al Master, che non comporterà alcuna equiparazione/equipollenza del titolo straniero a quello italiano.

NUMERO PARTECIPANTI

MINIMO	8	Il Master verrà attivato solo in caso di raggiungimento del <u>numero minimo previsto di iscritti.</u>
MASSIMO	30	Qualora le domande di ammissione presentate risultino superiori al massimo previsto, la selezione avverrà tramite le seguenti modalità: valutazione titoli, colloquio, etc. specificare.....

ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA

Le attività didattiche consistono in lezioni frontali (in presenza fisica oppure on-line su piattaforma dell'Università), che si svolgeranno di venerdì o sabato, per un monte ore di 184 ore corrispondenti a 23 CFU; è inoltre prevista attività di laboratorio per la Risonanza magnetica (3 CFU in modalità on-line), ed attività seminariale su argomenti specifici (gestione del soggetto con forame ovale pervio, valutazione dell'atleta con disabilità, etc) per 2 CFU complessivi. Inoltre gli iscritti hanno la possibilità di scegliere eventi formativi (congressi, corsi, workshop) pari a 7 CFU (equivalenti a 56 ore di lezione frontale). Sono programmati 20 CFU di tirocinio (500 ore) da espletarsi presso strutture sanitarie pubbliche o private accreditate nonché enti classificati e istituti di ricovero e cura a carattere scientifico, convenzionati con il Dipartimento MeSVA, sotto la guida di un Tutor che affiancherà lo studente.

FREQUENZA

Obbligatoria per almeno 70 % del monte ore complessivo previsto di didattica frontale

PIANO DIDATTICO

Il piano didattico può comprendere attività monodisciplinari o attività di tipo integrato. Per gli insegnamenti monodisciplinari devono essere indicati i CFU, il SSD ed il dettaglio ore di didattica frontale. Per gli insegnamenti integrati, CFU, S.S.D. e dettaglio ore di didattica frontale devono essere indicati esclusivamente per i singoli moduli.

Attività formativa	Docente	S.S.D.	CFU	Numero ore totali		
					8	ORE DI DIDATTICA FRONTALE IN CORSI TEORICI
					2	ORE DI DIDATTICA FRONTALE IN ATTIVITA' DI LABORATORIO
Nell'ambito del valore totale 1 CFU = 25 ore, specificare la quota di ore di didattica frontale.		25	ORE DI TIROCINIO			
CORSO MONODISCIPLINARE: Adattamenti cardiocircolatori all'esercizio fisico		MED 11	1,00	25,00		
CORSO INTEGRATO: Diagnostica strumentale in Cardiologia dello Sport				0,00		
MODULO 1: Interpretazione dell'ECG nello sportivo	Prof. Luigi Sciarra	MED 11	2,00	50,00		
MODULO 2: Ecocardiogramma nello sportivo		MED 11	2,00	50,00		
MODULO 3: TC e RMN nello sportivo	Prof Di Cesare	MED 36	2,00	50,00		
MODULO 4: Utilizzo dei test genetici in Cardiologia dello sport	Prof Brancati	MED 03	1,00	25,00		
CORSO INTEGRATO: Valutazione e stratificazione del soggetto a rischio aritmico				0,00		
MODULO 1: Aritmie sopraventricolari, ventricolari, bradiaritmie e vie accessorie	Prof. Luigi Sciarra	MED 11	2,00	50,00		
MODULO 2: Canalopatie		MED 11	1,00	25,00		
MODULO 3: Aritmie in età pediatrica		MED 11	0,50	12,50		
CORSO MONODISCIPLINARE: Valutazione, stratificazione e terapia nel soggetto con fattori di	Prof. Romano	MED 11	1,00	25,00		
CORSO MONODISCIPLINARE: Valutazione, stratificazione e terapia nel soggetto con ipertensione		MED 11	1,00	25,00		
CORSO MONODISCIPLINARE: Miocardiopatie e miocarditi		MED 11	2,00	50,00		
CORSO INTEGRATO: Valvulopatie e cardiopatie congenite				0,00		
MODULO 1: Valvulopatie		MED 11	1,00	25,00		
MODULO 2: Cardiopatie congenite		MED 11	1,00	25,00		
MODULO 3: Anomalie delle coronarie		MED 11	1,00	25,00		
CORSO INTEGRATO: Riabilitazione cardiologica e prescrizione dell'esercizio fisico				0,00		
MODULO 1: Riabilitazione cardiologica - Scompenso cardiaco		MED 11	1,00	25,00		
MODULO 2: Prescrizione dell'esercizio fisico nel cardiopatico		MED 11	1,00	25,00		
CORSO MONODISCIPLINARE: Emergenze cardiovascolari nel corso della pratica sportiva		MED 11	1,00	25,00		
CORSO INTEGRATO: Aspetti normativi e medico-legali				0,00		
MODULO 1: Aspetti medico-legali dello screening agonistico e della idoneità allo sport amatoriale		MED 43	1,00	25,00		
MODULO 2: Il fenomeno del doping		MED 09	0,50	12,50		
				0,00		

Laboratorio di Risonanza Magnetica			3,00	75,00
Seminari su argomenti specifici			7,00	175,00
Altre attività ((congressi, corsi, workshop)			7,00	175,00
Tirocinio			15,00	375,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
PROVA FINALE			5,00	125,00
			TOTALE	60,00
1.500,00				
PROVA FINALE				
Redazione di un elaborato scientifico originale su un argomento concordato con un docente del corso relatore relativo alle esperienze formative di tirocinio. Discussione finale con una commissione composta da tre docenti. 5 CFU				
COPERTURA FINANZIARIA				
			CONTRIBUTO D'ISCRIZIONE (€)	1.800,00